



صفحة طريقك الى ١٠٠٪ في القدرات

تضع بين ايديكم تجميع ليومي

الخميس ١٢ – ٢

والجمعة ١٣ – ٢







١

ينجز سعيد ٣ ساعات زيادة عن أحمد وسعيد واحمد ينجزون مع بعض في ساعتين كم ينجز احمد لوحده			
أ	٣ ساعات	ب	***********
ج	************	د	***********

الحل

نفرض احمد س ونفرض سعيد س+٣

نقلب الاعداد ١/ ٢ = ١/ س + ١/ س+٣

بتجريب الخيارات س=٣

اذا احمد ينجز ٣ ساعات

٢

قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\sqrt{39532}$		٢٠٠	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

بتربيع الطرفين

القيمة الأولى : ٣٩٥٣٢

القيمة الثانية : ٤٠٠٠٠

إذا القيمة الثانية > القيمة الأولى





٣

اكمل المتتابعة : ١٩ ، ٢٥ ، ٣١ ،.........			
أ	٣٣	ب	٣٥
ج	٣٧	د	٣٩

الحل

ج

١٩+(٦)=٢٥

٢٥+(٦)=٣١

٣١+(٦)=٣٧

٤

عددين الاول ينقص عن الثاني بمقدار ٣ ومجموعهما ٩ أوجد $س^{٢}$ + $ص^{٢}$			
أ	٦٣	ب	٣٦
ج	٤٥	د	٥٤

الحل

س+ص=٩

س−ص=٣

بجمع المعادلتين

٢س=١٢

س=٦

نعوض عن س ب٦ في المعادله الاولى

٦+ص=٩

ص=٣

$(٦)^{٢}+(٣)^{٢}$=٣٦+٩=٤٥



٥

ما عدد المئات في ٩٦٥٣٤			
أ	٥٠٠	ب	٥٣٤
ج	٩٦٥	د	٥

الحل

ج بالقسمه على ١٠٠

٦

ما هو العدد الذي إذا ربعته وأضفت إليه ٣ كان= ٤ أضعافه			
أ	٩	ب	٤
ج	٣	د	٢

الحل

بتجريب الخيارات

١٢=٣+٩=٣+٢(٣)

١٢=٤×(٣)

اذا الجواب ٣

٧

قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{16}{5}$		$\frac{12}{3}$	
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

القيمة الأولى :١٦÷٤=٤ إذا ١٦÷٥ تكون أصغر من ٤

القيمة الثانية : ١٢÷٣=٤

إذا القيمة الثانية > القيمة الأولى

٨

يعمل محمد ٥ اسابيع فيأخذ ٥٠٠ ريال و جهاز كمبيوتر بينما اذا عمل ٣ اسابيع يأخذ ١٠٠ ريال وجهاز كمبيوتر فكم ثمن الجهاز			
أ	٢٥٠ ريال	ب	١٠٠ ريال
ج	٥٠٠ ريال	د	٤٠٠ ريال

الحل

٥ اسابيع = ٥٠٠ ريال و جهاز كمبيوتر

٣ اسابيع = ١٠٠ ريال وجهاز كمبيوتر

نطرح ٢ من ١

اسبوعين = ٤٠٠ ريال

اذا الاسبوع الواحد ٢٠٠ ريال

٥ اسابيع = ٢٠٠×٥٠٠= ١٠٠٠

جهاز الكمبيوتر = ١٠٠٠−٥٠٠=٥٠٠ ريال

٩

في عام ١٨٦٠ كان يوجد طفل بريطاني فقير لكل تسعة اطفال و في عام ١٨٩٦ اصبح المعدل طفل بريطاني لكل ثلاثة اطفال فان المعدل :			
أ	زاد ٣ أضعاف	ب	قل ٣ أضعاف
ج	*********	د	**********

الحل

١:٩

١:٣

١:٣ = ٣ أضعاف ١:٩

اذا زاد ٣ أضعاف

١٠

قيمة سوار أكثر من قيمة العقد ب ٥٠٠٠ وقيمة العقد أكثر من قيمة الخاتم ب ٧٠٠٠ وقيمة الخاتم = ٥٠٠٠ قارن بين			
	القيمة الأولى		القيمة الثانية
	مثلي قيمة السوار		٤ أمثال قيمة العقد
أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية	ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

قيمة العقد =٥٠٠٠+٧٠٠٠=١٢٠٠٠

قيمة السوار = ١٢٠٠٠+٥٠٠٠=١٧٠٠٠

القيمة الاولى : ٢×١٧٠٠٠=٣٤٠٠٠

القيمة الثانية : ٤×١٢٠٠٠=٤٨٠٠٠

اذا القيمة الثانية > القيمة الأولى

١١

احمد لديه ٢٠٠ ريال وخالد لديه ٦٠ ريال احمد يأخذ كل يوم ٥ ريال وخالد يأخذ كل يوم ١٢ ريال بعد كم يوم يتساوى ما معهما			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

الفرق بينهما ٢٠٠-٦٠=١٤٠

فرق ما يحصلان عليه في اليوم ١٢-٥=٧

١٤٠÷٧=٢٠

اذا يتساوى ما معهما بعد ٢٠ يوم

١٢

إذا كان عمر الابن سدس عمر الأب وبعد عشرين سنة يصبح نصف عمر الأب فكم عمر الأب الآن ؟.			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

بتجريب الخيارات

عمر الاب الآن يكون ٣٠

٣٠÷٦=٥ سنوات

بعد ٢٠ سنة عمر الاب يكون ٣٠+٢٠=٥٠ سنة

عمر الابن يكون ٥+٢٠= ٢٥ سنة

١٣

إذا كانت الساعة الخامسة بعد خمسين ساعة كم تكون الساعة ؟			
أ	**********	ب	**********
ج	**********	د	**********

الحل

بعد ٤٨ ساعة تكون الساعة الخامسة مره اخرى

اذا بعد ٥٠ ساعة تكون الساعة السابعة

١٤

اذا كان س من مضاعفات ال ١٤ و ص من مضاعفات ال ١٥ فان س ص على ٣٥ يجب ان تكون دائما من مضاعفات			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

١٤×١٥=٢١٠

٢١٠÷٣٥ =٦

إذا من مضاعفات الـــ٦





١٥

مربع مساحته ربع دائرة فما النسبة بين طول ضلع المربع ونصف القطر			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

٤ × ل٢ = نق٢ × ط

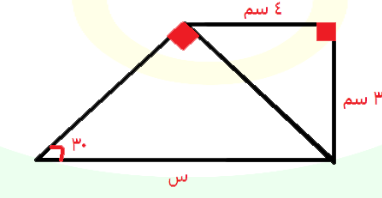
لو قسمنا الطرفين على ٤ باعتبار ان قيمة ط تقريبا = ٤

يكون : ل٢ = نق٢

إذا النسبة ١:١

(الإجابة اجتهاد وعند وجود الخيارات يكون الحل أوضح)

١٦



أوجد قيمة س

أ	١٠	ب	١٢
ج	٨	د	٦

الحل

باستعمال فيثاغورس

يكون الضلع المقابل للزاوية ٣٠ = ٥

*الضلع المقابل للزاوية (٣٠) في المثلث قائم الزاوية = ١/ ٢ × الوتر

إذا ٥=١/ ٢× الوتر

الوتر (س)=١٠





١٧

محمد معه ٤٥ ريال ورقه ٥ ورقتين ١٠ وورقة ٢٠ واشترى كتابا ولم يرجع له البائع اي ريال فما عدد الاحتمالات الممكنة لسعر الكتاب			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٥

كلها احتمالات لسعر الكتاب بدون باق

إذا عدد الاحتمالات ٩ احتمالات

١٨

أوجد قيمة $\frac{12}{\frac{1}{4}}$ (١٢ ÷ ربع)			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

- مقام المقام يعتبر بسط
- إذا ال٤ تنتقل إلى البسط
- ١٢×٤= ٤٨







١٩

أوجد قيمة المقدار الآتي $٣^{٧} + ٣^{٧} + ٣^{٧} = ؟$

أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

نأخذ $٣^{٧}$ عامل مشترك

$٣^{٧}(١+١+١)$

$= ٣^{٧} \times ٣$

$= ٣^{٨}$

٢٠

ما باقي قسمة ١٧ على ٣

أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

١٧÷٣=٥ والباقي (٢)

إذا باقي القسمة ٢

٢١

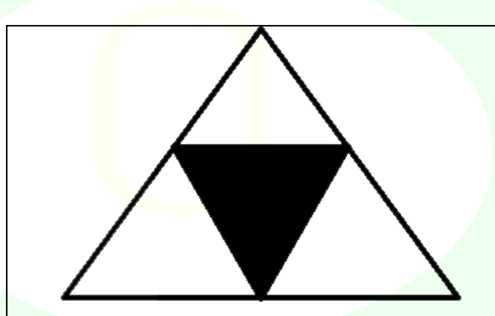
اذا كان مجموع الطلاب من ١٤١٢ / ١٤١٣ يساوي ١٢٠ ألف

أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

السؤال غير كامل

٢٢



ما النسبة بين المظلل و غير المظلل

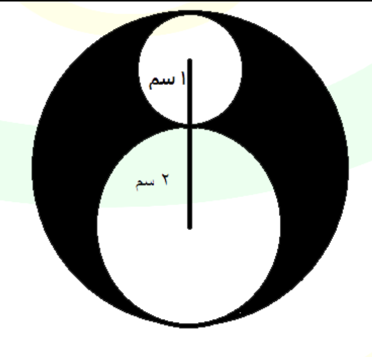
أ	١ : ٤	ب	١ : ٢
ج	***********	د	***********

الحل

يتضح من الشكل أن المثلث يعتبر ربع الشكل

إذا النسبة ١ : ٤

٢٣



أوجد النسبة بين الدائرة الصغيرة و الجزء المظلل

أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********



الحل
لدينا ثلاث دوائر : دائرة نصف قطرها ١سم ، دائرة نصف قطرها ٢ سم ، الدائرة الكبرى ويكون نصف قطرها ٢+١=٣سم
مساحة الدائرة الصغرى = (١)٢ ×ط= ١ط
مساحة الجزء المظلل = مساحة الدائرة الكبرى – مساحة الدائرتين الصغرتين
= (٣)٢ × ط – (٢٢ ×ط + ١٢ ×ط)
= ٩ط – ٥ط
= ٤ط
النسبة بينهما
١ط : ٤ط
١ : ٤

٢٤

اذا كان ٥ ^{س} = ٦ و ٦ ^{ص} = ٥ فأوجد قيمة س × ص			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********
الحل نعوض المعادلة (١) في المعادلة (٢) (٥س)ص=٥ أي أنه (٥)س×ص=٥ وبالتالي س×ص=١			

٢٥

عمر والدة يوسف قبل ٣ سنوات من ولادته = ١٩ بعد ١٠ سنوات من ولادة يوسف كم مجموع عمريهما			
أ	٣٢	ب	***********
ج	***********	د	***********
الحل عمر والدة يوسف عند ولادته : ١٩+٣=٢٢ عاماً عمر والدة يوسف بعد ١٠ سنوات من الولادة : ٢٢+١٠=٣٢ مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات : ٣٢+١٠=٤٢ عاماً			







٢٦

اكمل المتتابعة : ٥ ، ٢٥ ، ٤٥ ،..................			
أ	٦٥	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

٥+(٢٠)=٢٥

٢٥+(٢٠)=٤٥

٤٥+(٢٠)=٦٥

٢٧

اذا كان مجموع ٣ اعداد متتالية يساوي ١٥٣ احسب المتوسط الحسابي			
أ	٥١	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

س+ (س+١) + (س+٢)=١٥٣

٣س+٣=١٥٣

٣س=١٥٠

س=٥٠

إذا الأعداد ٥٠ و ٥١ و ٥٢

متوسطهم ٥١

٢٨

وزع رجل على ٨٤ رجل وامرأة مبلغ ٤٢٠٠٠ وكان نصيب النساء ١٥٠٠٠ فكم عدد الرجال إذا كان نصيب الرجل ٥٠٠ ريال			
أ	٥٤	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

٤٢٠٠٠-١٥٠٠٠=٢٧٠٠٠ (نصيب الرجال)

عدد الرجال : ٢٧٠٠٠ ÷ ٥٠٠ = ٥٤ رجلاً





٢٩

اذا كان هناك مسطرة بالسم فاذا كان عند كل ربع سم يوضع شرطة فكم عدد الشرطات في ١٢ سم			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

مختلف عليه ٤٨ أو ٤٩

منهم من يحسب شرطة الصفر عند البداية ومنهما من لا يحسبها

٣٠

كم عدد المربعات التي نستطيع وضعها في مستطيل ، علماً بأن عدد المربعات التي داخل المستطيل تمثّل نسبة ١٥٪ ؟ (طبعا كان عدد المربعات ١٢ مربع)			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

١٢ مربع يمثل ١٥٪

بقسمة الطرفين على ٣

٤ مربعات = ٥٪

نضرب الطرفين في ٢٠

٨٠ مربع = ١٠٠٪

إذا عدد المربعات ٨٠ مربع

٣١

محطة بنزين تبيع ٢٠ لتر كل ساعه و محطة اخرى تبيع ١٥ لتر كل ساعه بعد ١٠ ساعات كم سيصبح فارق اللترات بينهما			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

الفرق بينهما في ساعة : ٢٠-١٥=٥ لترات

الفرق بينهما بعد ١٠ ساعات : ٥×١٠=٥٠ لتراً

٣٢			
تزيد ساعه دقيقه كل ٣ ساعات بعد ٥ ايام اذا كانت الساعة ٨:٤٠ فكم الساعة الحقيقية ؟			
أ	٨ : ٠٠	ب	٨ : ٤٠
ج	***********	د	***********

الحل :

عدد الساعات في ٥ أيام : ٥×٢٤=١٢٠ ساعة

عدد مرات الزيادة : ١٢٠÷٣=٤٠ مرة

عدد الدقائق المضافة = ٤٠ دقيقة

أي أن الساعة تكون ٨:٠٠

٣٣			
اذا كان س = ٣ ، وإذا كان ٣س – ص = ١٥ ، فأوجد قيمة (ص)			
أ	***********	ب	***********
ج	***********	د	***********

الحل

نعوض عن س بــ٣

٣(٣) – ص= ١٥

٩ – ص= ١٥

ص= (-٦)

٣٤			
ما خانة الاحاد للقيمة $٢^{٩٨}$			
أ	٢	ب	٤
ج	٦	د	٨

الحل

نقسم الأس على ٤

يكون الباقي ٢

إذا آحاد العدد هي نفس آحاد ٢^٢

٢^٢= ٤



ختاماً هذا العمل هو عمل تطوعي وارد به الخطأ

ولكننا حاولنا بقدر المستطاع ان نضع بين ايديكم الحلول الأكيدة

راجين من الله ان يوفقكم لما يحبه ويرضاه

وكل ما نرجوه منكم دعوه في ظهر الغيب

القائمين على التجميع :

احمد عامر	عبد الحليم البداوي
محمد صلاح	أميرة باجبير
رنا أحمد	سلمى زيدان
مهدي عصام	عمرو عامر
عمار البنا	عبد الله عوض



